

栖霞区企业技术需求

	企业名称	需求名称/行业	需求信息	需求现状	预期目标
1	南京捷科生物科技有限公司	医用高强度金属材料的加工方法/新材料	医用金属材料对强度、耐用度均有较高要求，才能保证加工的工具性能优异，满足长期手术、特殊手术的需要。	现在国内的加工方案仍有问题，导致工具长期使用后逐渐出现偏差，或者在峰值抗扭矩强度上与进口产品仍有较大差距。因此，寻找更好的加工方案，可以从根本上解决此类问题，从而对现有产品设计进行材料上的改善	设计更好的金属材料加工方案，使得工具在强度、耐用度上进行提升
2		聚醚醚酮材料的加工方法/新材料	聚醚醚酮（PEEK）是一种新型的医学植入类原材料，具有多种优势。	现在的聚醚醚酮加工技术，主要被国外厂家垄断。国内暂时没有可靠的原材料供应和加工方案的系统供应商。解决此问题后，各类精细的植入类材料，就可以进行国内的加工生产。	形成系统化的聚醚醚酮材料生产、加工方案
3	南京康之春生物科技有限公司	果蔬精深加工及远红外杀菌技术/先进制造与自动化	果蔬精深加工技术主要适用于可即食型的新型果蔬类农产品的加工，区别于一般的传统热风脱水、油炸脱水、冷冻脱水。要求技术新颖，能耗低，机械化自动化程度高。远红外杀菌杀青技术主要指在传统脱水蔬菜生产过程中解决控制产品的微生物数量。		红外（远红外）杀菌杀青技术，保证产品的质量前提下，控制产品的微生物数量在 1 万以内，无其他化学残留
4	南京市栖霞区回春堂电子商务咨询中心	一种阿魏酸的提取方法	由于国内米糠原料不集中，保存条件不一，造成原料米糠品质差，给后续米糠油精炼及活性物质提取造成困难。特别是利用米糠生产米糠油、阿魏酸工艺技术，此问题更突出。	精炼得率低，成本高； 在传统精炼中也易变色变质，造成米糠油脱酸脱色困难，炼耗高；另一方面，因米糠含有大量解脂酶，制油加工中极易酸价高，高酸价毛油导致碱炼时中性油损耗大	需要工艺简单，既简单可行，又经济高效，在保证 98% 纯度情况下，得率至少提高 0.05%，成本至少降低 15-20%。
5		一种灯盏花素的提取方法	目前的灯盏花素的提取主要以乙醇为溶剂，低温提取，真空浓缩。该工艺最主要的问题是以乙醇作溶剂，由于乙醇的溶解广泛性，使大量杂质同时溶入溶液，使所得浓缩物（浸膏）中的灯盏花素含量降低（一般只在 70% -80%之间），对后续提纯精制带来非常大的麻烦，回收率也大大降低。	以乙醇作溶剂，由于乙醇的溶解广泛性，使大量杂质同时溶入溶液，使所得浓缩物（浸膏）中的灯盏花素含量降低（一般只在 70% -80%之间），对后续提纯精制带来非常大的麻烦，回收率也大大降低。	需要方法简便易学，提取率高，灯盏花素纯度有所提高，既可以用于中小型提取厂以及灯盏种植专业户的就近加工，也可以进行大规模生产。工艺可控性强，生产效果稳定。
6	南京怡然蔬菜土地专业合作社	芦蒿种植土地的连作性障碍	由于八卦洲年年种植芦蒿，已有二十到三十年的时间。芦蒿土地板结现象严重。种植芦蒿存在连作性障碍，会使得芦蒿苗突然死亡，减产减收。	在每年的十二月底，伏秋芦蒿收割完成以后，及时翻耕土地，让土地冷冻。在次年的三月底，每亩地用硫酸铜粉50KG，用细土搅拌均匀，分散在表面，再用机械翻耕。	1、多年种植芦蒿的土地； 2、硫酸铜粉； 3、混拌的比例的正确把握。

